

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

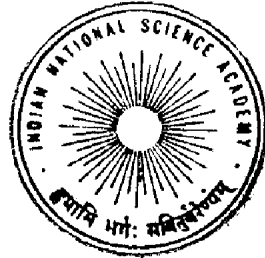
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY
NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

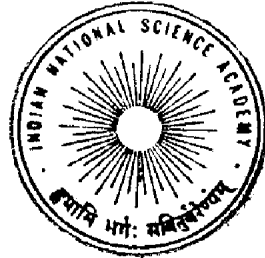
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

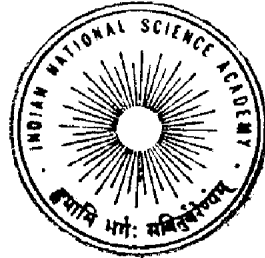
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

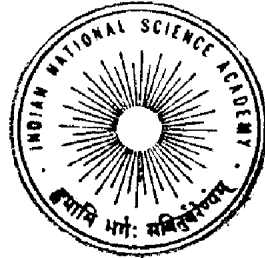
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

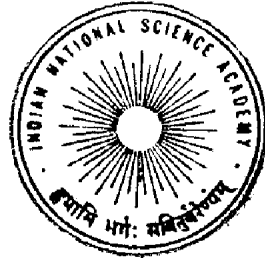
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

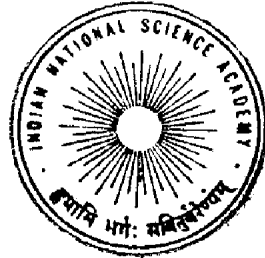
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

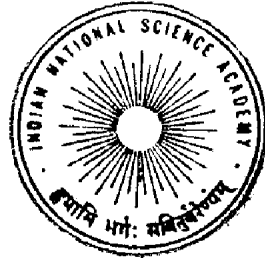
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

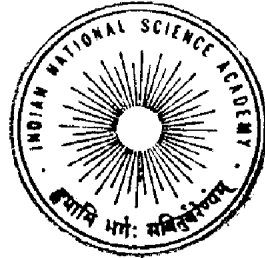
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

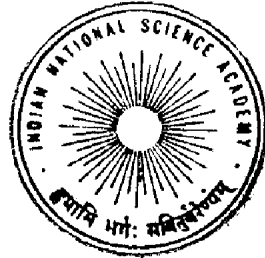
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

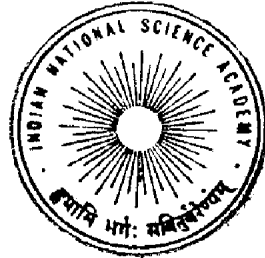
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[ज्योतिषशास्त्र-प्रशंसा]

श्रुत्युत्तमाङ्गमिदमेव यतो नियोगः कालेऽयनर्तुतिथिपर्वदिनादिपूर्वे ।
वेदीककुम्भवनकुण्डतदन्तरादि ज्ञेयं स्फुटं श्रुतिविदां बहुमान्यमस्मात् ॥ ४ ॥

[राद्धान्त-परिभाषा]

समयमितिरशेषा साधनं खेचराणां गणितमखिलमुक्तं यत्र कुट्टाद्युपेतम् ।
ग्रहभगणमहीनां संस्थितिर्यत्र सम्यक् स खलु मुनिवरिष्ठैः स्पष्टराद्धान्त उक्तः ॥ ५ ॥

[ग्रहनक्षत्राणां सृष्टिः]

आदौ ससर्जं भगणं ज्ञवमेषसन्धिसंस्थग्रहैः सह ग्रहस्फुरदंशुजालम् ।
ब्रह्मा प्रतिक्षणगमर्कजसो[म] कक्ष्यावक्त्रध्रुवप्रतिनिबद्धमिनेन्दुवश्यम् ॥ ६ ॥

[कालपरिच्छेदाः]

कमलदलनतुल्यः काल उक्त[स्त्वुटि]स्त-
च्छतमिह लवसंज्ञस्तच्छतं स्यान्निमेषः ।
सदलजलधि[४ १/२] भिस्तैर्गुर्विहैवाक्षरं तत्-
कृत[४]परिमितकाष्ठा तच्छरार्धेन [५/२] चासुः ॥ ७ ॥

Text of Ms. A:

- [4] श्रुत्युत्तमाङ्गमिदमेव यतो नियोगः कालेऽयनर्तुतिथिपर्वदिनादिपूर्वे ।
वेदीककुम्भवनकुण्डतदन्तरादि ज्ञेयं स्फुटं श्रुतिविदां बहुमान्यमस्मात् ॥ ४ ॥
- [5] समयमितिरशेषा साधनं खेचराणां गणितमखिलमुक्तं यत्र कुट्टाद्युपेतम् ।
ग्रहभगणमहीनां संस्थितिर्यत्र सम्यक् स खलु मुनिवरिष्ठैः स्पष्टराद्धान्त उक्तः ॥ ५ ॥
- [6] आदौ ससर्जं भगणं ज्ञवमेषसन्धिसंस्थग्रहैस्सह ग्रहस्फुरदंशुजालम् ।
ब्रह्मा प्रतिक्षणगमार्कजसोकाष्ठावक्त्रध्रुवप्रतिनिबद्धमिनेन्दुवश्यं ॥ ६ ॥
- [7] कमलदलन तस्मिन्काल उक्तस्तच्छतमिह लवसंज्ञस्तच्छतं स्यान्निमेषः ॥ ७ ॥
सदलजलधिमिस्तैर्गुर्विहैवाक्षरं तात्कृतपरिमितकाष्ठा तच्छरार्धेन चासुः

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्तगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्पात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्सगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्स्यात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[द्युगणोनभूदिनैः ग्रहानयनम्]

द्युगणोनभूदिनघ्नः पठितग्रहपर्य[यो] महीद्युहृतः ।

भगणादि विलोमगतिर्ग्रहोऽनुलोमश्च्युतश्चक्रात् ॥ ३६ ॥

[भगणोनकुदिनैः ग्रहानयनम्]

भूदिनैर्व्यभगणोनैर्हते^१ द्युराशौ युगक्षमाद्युहृते ।

भगणादिव्यस्तगतिर्भगणाच्छुद्धो ग्रहोऽनुलोमगतिः ॥ ३७ ॥

[स्वोदय-भोदयज्ञानेन ग्रहानयनम्]

भावर्तर्भगणाद्यं ग्रहोदयैश्चान्तरे तयोर्द्युचरः ।

यस्य गतोदयसिद्धं भावर्तफलं तदेव सद्युचरः ॥ ३८ ॥

[स्वोदयभोदयज्ञानेन मन्दशीघ्रग्रहयोरानयनम्]

उदयसमासाद् ग्रहयोर्भोदयहीनात्तथैतयोरुदयैः ।

भगणाद्यल्पगउदयात्तद्वियुजोऽनल्पगोऽथवाऽन्यः ॥ ३९ ॥

तद्भोदयान्तरं वा ग्रहोदयान्तरयुतो नितं दलितम् ।

खचरौ स्वल्पगहीनं त्वरितगतिः शीघ्रगोनमल्पगतिः ॥ ४० ॥

Text of Ms. A :

[36] द्युगणोनभूदिनघ्नः पठितग्रहपर्यमहीद्युहृताः

भगणाधि विलोमगतिर्ग्रहोऽनुलोमच्युतश्चक्रात् ॥ ॥

[37] भूदिनैर्व्यभगणोनैर्हतो द्युराशौ युगक्षमाद्युहृते ।

भगणादिव्यस्तगतिर्भगणाच्छुद्धो ग्रहोऽनुलोमगतिः ॥ ॥

[38] भावर्तर्भगणाद्यं ग्रहोदयैश्चान्तरे तयोर्द्युचरः

यस्य गतोदयसिद्धं भावर्तफलं तदेव स द्युचरः ।

[39] उदयसमासाद् ग्रहयोर्भोदयहीनात्तथैतयोरुदयैः

भगणाद्यल्पगउदयास्तद्वियुजोऽनल्पगोऽथवान्पस्प ।

[40] तद्भोदयान्तरं वा ग्रहोदयान्तरयुतो नितं दलितं

खचरौ स्वल्पगहीनं त्वरितगतिः शीघ्रगोनमल्पगतिः ॥ ॥

1. व्यभगणः = व्यस्तगतिर्ग्रहभगणः

[प्रकीर्णविधयः]

[मन्दशीघ्रग्रहयोर्युगोदयानयनम्]

निजभगणोदययोगो भावर्तस्तिद्वियोगभगणोनैः ।

युक्तरितराभ्युदयाः मन्दशीघ्र[ग]ग्रहाभ्युदयैः ॥ ४१ ॥

[ग्रहसावनदिनगतिः]

चक्रकलाप्रा भगणा द्युभिरुदयैर्यस्य भाजितास्तस्य ।

एकदिनावच्छिन्ना [गतिर्ग्रहस्यो]दयावधिका ॥ ४२ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयने प्रकारान्तरम्]

अन्यग्रहभगणगुणा इष्टग्रहमण्डलोद्धृताः क्षमाहाः ।

हारोऽन्यगुणाभ्यस्ताद् द्युगणादिष्टग्रहो भवति ॥ ४३ ॥

[ग्रहानयने विधिविशेषाः]

द्वयोर्बहूनामथवा यथेच्छया हतोद्धृतानां युतिमन्तरं तथा ।

सपर्ययाणां हतमिष्टपर्ययैर्ग्रहस्तथाभूतभसङ्घभाजितम् ॥ ४४ ॥

द्व्यादीनामिष्टं तैः पृथगिच्छाघ्नैर्युतो नितं वैक्यम् ।

इष्टाहतियुतो नया द्व्यादिग्रहसंख्यया भक्तम् ॥ ४५ ॥

Text of Ms. A :

[41] निजभगणोदययोगो भावर्तस्तिद्वियोगभगणोनैः ।

युक्तरितराभ्युदया मन्दशीघ्रग्रहाभ्युदयैः ।

[42] चक्रकलाप्रा भगणा द्युभिरुदयैर्यस्य भाजितास्तस्य

एकदिनावच्छिन्ना यश्चैकोदयावधिकाः

[43] अन्यग्रहभगणगुणा इष्टग्रहमण्डलोद्धृताः क्षमाहाः

हारोऽन्यगुणाभ्यस्ताद् द्युगणादिष्टग्रहो भवति ॥ ॥

[44] द्वयोर्बहूनामथवा यथेच्छया हतोद्धृतानां युतिमन्तरं तथा

सपर्ययाणां हतमिष्टपर्ययैर्ग्रहस्तथाभूतभमंगभाजिता ।

[45] द्व्यादीनामिष्टतैः पृथगिच्छाघ्नैर्युतो नितं वैक्यं ।

इष्टाभिहतयो नितया द्व्यादिग्रहसंख्यया भक्तं

Ms. B : 41 d °शीघ्रग्रहा° 42 c °श्छिन्नां

सर्वधनं तत्तेषां भगणैक्यविभाजितं पृथक् पृथक् णयेत् ।

[भ] गणैः स्वैः स्वधनानि त्विष्टैरिष्टस्य वा भवति ॥ ४६ ॥

पदस्वमिष्टसङ्गुणैर्धनैर्युतो न मुद्धृतं पृथक् पृथक् निजैर्गुणैर्युतिस्ततो विभाजिता ।

पदप्रमाणरूपकैर्गुणोद्धृतैर्भुवन्युना [१] युतो नितैः पदं भवेत्ततोऽवशेषमानयेत् ॥ ४७ ॥

इच्छाहतोद्धृतानां ग्रहभगणानां युतिविशेषो वा ।

कुदिनान्वितो विहीनः शोध्यग्रहपर्ययैः कुदिनभक्तः ॥ ४८ ॥

शेषवियुग् [युक्कुदि] नात् स्वमृणं वेदन्यपर्ययैर्लब्धम् ।

इष्टभगणैर्युतो नात् कुदिनहृतात् स्युरन्यभगणास्ते ॥ ४९ ॥

[चन्द्रदिनान्ते ग्रहज्ञानम्]

गतचन्द्रवासरघ्ना ग्रहभगणा युगशशाङ्कदिनभक्ताः ।

भगणादिद्युचरः स्याद्रजनीकरवासरवधिकः ॥ ५० ॥

Text of Ms. A :

[46] त्सर्वधनं तत्तेषां भगणैक्यविभाजितं पृथक् णयेत्

• गणैः स्वैस्वधनानित्विष्टैरिष्टस्य वा भवति ।

[47] पदस्वमिष्टसङ्गुणैर्धनैर्युतो न मुद्धृतं । पृथक्पृथक् निजैर्गुणैर्युतिस्ततो विभाजिता ।

पदप्रमाणरूपकैर्गुणोद्धृतैर्भुवायुतं । युतो नितैः पदं भवेत्ततो विशेषमानयेत् ॥ ॥

[48] इच्छाहतोद्धृतानां ग्रहभगणानां युधि विशेषो वा

कुदिनान्वितो विहीनः शोध्यग्रहपर्ययैः कुदिनभक्तः ॥

[49] शेषवियुग्मात्स्वमृणं वेदन्यपर्ययैर्लब्धं ।

इष्टभगणैर्युतो ना इष्टग्रहतात्स्युरन्यभगणोस्ते ॥ ॥

[50] गतचन्द्रवासरघ्ना ग्रहभगणयुगशशाङ्कदिनविभक्ताः

भगणादिद्युचरस्याद्रजनीकरवासरवधिकः ॥ ॥

Ms. B : 46 c °स्वधनाना°

[रविदिनान्ते ग्रहज्ञानम्]

सौरदिनैर्वा गुणिता ग्रहभगणा भाजिता युगार्कदिनैः ।

भगणादिफलं शुचरो दिनकरगतवासरस्यान्ते ॥ ५१ ॥

[मुरासुरार्कोदयास्तकालिकग्रहज्ञानम्]

यातार्कब्दाभ्यस्ता शुचरभसङ्घा युगार्कवर्षहृताः ।

मण्डलपूर्वः खचरः मुरासुरार्कोदयास्तसमये स्यात् ॥ ५२ ॥

[गुरुवर्षमुखे ब्रह्मदिवसादौ कल्पादौ कलियुगादौ च ग्रहाः]

गुरुगतवर्षेरेवं गुरुवर्षमुखे ग्रहाः कदिवसादौ ।

शीघ्रा मृदूच्चपाता ग्रहाश्च मीनाजसन्धिस्थाः ॥ ५३ ॥

खकृत[४०]लब्धयुतभगणाः कल्पादौ ते गृहादि विश्वरसाः[६१३] ।

भगणघ्राः खेभाम्बुधिकृता[४४८०]प्तलिप्तायुताः कलियुगादौ ॥ ५४ ॥

[त्रैराशिकगणितविधानं गुणहारयोरपवर्तनञ्च]

त्रैराशिकेन सर्वं ज्ञाताज्ज्ञेयं प्रसाधयेत् बहुधा ।

अपवर्तितैर्लघु स्याद् गुणहारैरेतदेव पूर्वोक्तम् ॥ ५५ ॥

Text of Ms. A :

[51] सौरदिनैर्वा गुणिता ग्रहगणभाजिता युगार्कदिनैः ।

भगणादिफलं शुचरो दिनकरगतवासरस्यान्ते ॥

[52] यातार्कब्दाभ्यस्ता शुचरभसङ्घायुगार्कवर्षहृताः ।

मण्डलपूर्वः खचरस्सुरासुरार्कोदयास्तसमये स्यात् ।

[53] गुरुगतवर्षेरेवं गुरुवर्षमुखे ग्रहः कदिवसादौ ।

साध्या मृदूच्चपाता ग्रहाश्च मीनाजसन्धिस्थाः ॥ ॥

[54] स्वखहृतलब्धयुतभगणाः कल्पादौ ते ग्रहादि विश्वरसाः

भगणघ्राः खेभाम्बुधिकृताप्तलिप्तायुताः कलियुगादौ ।

[55] त्रैराशिकेन सर्वं ज्ञाताज्ज्ञेयं प्रसाधयेद्बहुधा

अपवर्तितैर्लघुस्याद् गुणहारैरेतदेव पूर्वोक्तं ॥ ॥

Ms. B : 51 c शुचरो 55 b °बहुना

अन्योन्यभक्तशिष्ट्या तावपवत्यौ लघू दृढकसंज्ञौ ।

[कलियुगादौ ग्रहाणां क्षेपाः]

कल्पादाविन्दूच्चे त्रि[३]भं क्षिपेत् षड्[६]ग्रहाणि शशिपाते ॥ ५६ ॥
 द्वौ [२] धृति[१८]रेकशरा[५१] नगरामाः [३७] क्षेप्या ग्रहादि रवितुङ्गे ।
 वेदा[४] धियः[८] खवाणाः[५०] खशराः[५०] क्षेप्या ग्रहादि कुजमन्दे ॥ ५७ ॥
 मुनयो[७]ऽष्टयो[१६] द्विवेदाः[४२] कृतेष्वो[५४] भादि चन्द्रजस्योच्चे ।
 विषया [५] द्विदृशो[२२]ऽष्टकृताः[४८] कुगुणा [३१] राश्यादि जीवोच्चे ॥ ५८ ॥
 यमलौ [२] नखा[२०]स्त्रयो[३] रसयमला [२६] योज्याः सितस्य भाद्युच्चे ।
 मुनयो[७]ऽक्षदृशो[२५]ऽङ्गशरा[५६] [स्त्रिशरा ५३] देया शनेर्गृहाद्युच्चे ॥ ५९ ॥
 ककुभो [१०] नखा [२०] दिशो[१०]ऽर्का[१२] राश्याद्यसृजः प्रयोजयेत्पाते ।
 रुद्रा [११] दिशो[१०]ऽङ्कचन्द्राः[१९] कृतेष्वो [५४] भादि बुधपाते ॥ ६० ॥
 नव [९] ककुभो [१०] दश [१०] शक्रा [१४] गुरुपाते भादि संयोज्यम् ।
 दश [१०] खं [०] सप्ता[७]ऽत्यष्टिः [१७] सितपाते देयमृक्षादि ॥ ६१ ॥

Text of Ms. A :

- [56] अन्योन्यभक्तशिष्ट्या तावपवत्यौ लघू दृढकसंज्ञौ ।
 कल्पादाविन्दूच्चे त्रिभे क्षिपे षड्ग्रहाणि शशिपाते ।
 [57] द्वौ धृतिरेकशरा नगरामाः क्षेप्या ग्रहादि रवितुङ्गे ।
 वेदाधियः खवाणाः खशराः क्षेप्या ग्रहादि कुजमन्द ।
 [58] मुनयोष्टयो द्विवेदाः कृतेष्वो भादि चन्द्रजस्योच्चे ।
 विषया द्विदृशोष्टकृताः कुगुणा राश्यादि जीवोच्चे ।
 [59] यमलौ नखास्त्रयो रसयमला योज्यास्मितस्य भाद्युच्चे ।
 मुनयोक्षदृशोङ्गशरा देया शनेर्गृहाद्युच्चे ।
 [60] ककुभो नखा दिशोर्का राश्याद्यसृजः प्रयोजयेत्पाते
 रुद्रा दिशोर्कचन्द्राः कृतेष्वो भादि बुधपाते ॥ ॥
 [61] चककृतो दशशक्रा गुरुपाते भादि संयोज्यं ।
 दश खं सप्तत्यष्टिस्सितपाते देयमृक्षादि ॥ ॥

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

5. प्रत्यब्दादिशुद्धिविधिः

[प्रत्यब्दशुद्धिविधौ अध्यहसावनावमदिवससाधनम्]

वेदाग्नित्रिभुजं [२३३४] स्त्रिभूगुणविलै [१३१३] भूपक्षखाङ्काश्वभिः [२९०२१]

याताब्दा गुणिताः क्रमादपहृताः खाभ्राभ्रषट्पु [षक] रैः [३६०००] ।

लब्धान्यध्यहवासरावमगणा याताः खखाङ्गैः [६००] पुनः

शेषेभ्यो घटिकाः पलानि दशभिः [१०] स्तच्छेषकेभ्योऽपि हि ॥ १ ॥

[अध्यहानयने विशेषः]

वाऽङ्केभाग्नि [३८९] समाहता अधिनिशाः षड्भिः सहस्रै [६०००] हृताः

विश्वे [१३] वाऽधिनिशाः खशून्ययमलै [२००] रब्दैदिनांशो [$\frac{१}{३०}$] निताः ।

वर्षैर्वा गजखेन्दु [१०८] भिस्त्वधिनिशाः सप्ता [७] क्षभूमिः [१५] पलं

वाऽष्टचै [१६] कोऽधिकवासरः क्षितिधरा [७] नाड्योऽब्दकैः खेन्द्रियैः [५०] ॥ २ ॥

Text of Ms. A :

[1] वोदाग्नित्रिभुजंस्त्रिभूगुणविलैभूपक्षखांकाश्वभिः ॥ ॥

याताब्दा गुणिताः क्रमादपहृताः खाभ्राभ्रषट्पु . रैः ।

लब्दान्यध्यहवासरावमगणा याताः खखाङ्गैः पुनः

शेषेभ्यो घटिका फलानि दशनिस्तच्छेषकेभ्योऽपिहि ॥ ॥

[2] वांकेभाग्निसमाहता रविनिशा षड्भिस्तहस्रैर्मता ।

विश्वे वाधिनिशाः खशून्ययमलैरब्दैदिनाद्युनिताः ।

वर्षैर्वागजखेन्दुभिस्त्वधिनिशास्सप्ताक्षभूमिः पलं ।

वावाष्टचैकोधिकवासरः क्षितिधरा नाड्योऽब्दकैः खेन्द्रियैः ॥

Ms. B ; 1 c लब्दान्यध्य०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[सौरमासान्ते ग्रहसाधनम्]

कुकृतै[४१]रंशैश्चन्द्रो भौमस्तिथि[१५]भिर्बुधस्य शीघ्रोच्चम् ।
 वेदेन[१२४]देवगुरुर्द्धाभ्यां [२] शीघ्रं सितस्य वसुवेदेः [४८] ॥ ३९ ॥
 शशिना [१] शनिनिहन्त्याद्रामै[३]र्मृगलाञ्छनस्य मन्दोच्चम् ।
 शशिनः पातोऽथ भुवा[१] रविमासगणं त्रिधास्थितं मध्यम् ॥ ४० ॥
 रामैः [३] पर्वतविशिखै[५७]रमरैः [३३] कुगुणैः [३१] शराब्धिभिः [४५] शशिना [१] ।
 रामभुजै [२३] रसरामैः [३६] कलिकाभिरथान्तराशिमपि ॥ ४१ ॥
 रसराममूर्च्छताभिः [२१३६] वसुनेत्रै [२८] रसशराष्टकुभिः [१८५६] ।
 खाक्ष्यष्टकुभी [१८२०] रसनगरामभुजै[२३७६]र्वसुरसैणधरैः[१६८] ॥ ४२ ॥
 शिवनभइन्दुभि[१०११]रब्धित्याष्टकुभिः [१८३४] खखजितांशै[२४००]र्वा ।
 रविमासान्ते मध्या मासा राशीनमध्यः स्यात् ॥ ४३ ॥

Text of Ms A :

- [39] कुकृतैश्चन्द्रो भौमस्तिथिभिर्बुधस्य शीघ्रोच्चं ।
 वेदेनैन्दवगुरुर्द्धाभ्यां शीघ्रं बुधस्य वसुवेदैः ॥ ॥
 [40] शशिनाशनेनिहन्त्याद्रामैर्मृगलाञ्छतोऽथ
 शशिनः पातो भूजैरसुरामै म्पा रविमासगुणं त्रिधास्थितं मध्यं ।
 [41] रामैः पर्वतविशिखैरमरैः कुगुणैः शराब्धिभिः शशिना
 रामभूजैरसुरामैः कलिकाभिरथान्तराशिमपि ।
 [42] रसराममूर्च्छताभिर्वसुनेत्रैरसशराष्टकुभिः
 खाक्ष्यष्टकुभीरसनगरामभुजैर्वसुरसैणधरैः ॥
 [43] शिवनभइन्दुभिरब्धित्याष्टभिः खखजितांशैर्वा
 रविमासान्ते मध्या सासा राशीनमध्यस्पाद ।

Note. भूजैरसुरामै in 40 b is the insertion by oversight of the same from 41 c.

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

वेदान्नित्रिभुजैः [२३३४] सप्तव्योमबाहु[२]सैककैः[१६२०७] ।
 वेदाङ्गाक्षिभुजैः [२२६४] पञ्चपञ्चव्योमनिशाकरैः [१०५५] ॥ ४९ ॥
 कृतनन्दशराङ्कैश्च [१५९४] द्विवेदाङ्गैः[६४२]द्विधा स्थितम् ।
 खखव्योमाष्टचन्द्रांशैः[१८०००]रुच्यपातौ रसैः[६]गुणैः[३] ॥ ५० ॥
 शिवनेत्राङ्गविशिखैः[५६२११]वेदाग्न्यक्षिरसैककैः[१६२३४] ।
 खखखाक्षिनगांशैः[७२०००]र्वा दिनकृद्विवसान्तिकाः ॥ ५१ ॥

[प्रतिसौरदिनशुद्धिविधिः]

प्राग्वद्रविदिवसेभ्यो गुणकेभ्यः खाग्नि[३०]सङ्गुणहरेण ।
 दिवसावभावशुद्धिदिवससंयुतिदिनाधिपश्च तथा ॥ ५२ ॥

[सौरवर्षादिसाधनम्]

भांश[३६०]विभक्तदिनेभ्यो वर्षाण्यवशेषतः खगुणैः [३०] ।
 मासाश्चैत्रसिताद्याः शेषाद् दिवसास्ततोऽभीष्टाः ॥ ५३ ॥

Text of Ms. A :

- [49] वेदान्नित्रिभुजैस्सप्तव्योमबाहुसैककैः ।
 वेदाङ्गाक्षिभुजैपञ्चपञ्चव्योमनिशाकरैः ।
 [50] कृतनन्दशराङ्कैश्च द्विवेदाङ्गैर्द्विधा स्थितम् ।
 खखव्योमाष्टचन्द्रांशैरुच्यपातौ रसैर्गुणैः ।
 [51] शिवानेत्राङ्गविशिखैः । वेदाग्न्यक्षिरसैककैः
 खखखाक्षिनगांशैर्वा दिनकृद्विवसान्तिकाः ।
 [52] प्राग्वद्रविदिवसेभ्यो गुणकाभ्यो खाग्निसङ्गुणहरेण ।
 दिवसावभावशुद्धिदिनदिवससंयुतिदिनाधिपश्च तथा
 [53] भांशुविभक्तदिनेभ्यो वर्षाण्यवशेषतः खगुणैः
 मासाश्चैत्रसिताद्याः शेषदिवसास्ततोऽभीष्टाः ।

Ms. B : 52 b खाग्निसङ्गुण०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[चान्द्रमासाधिपः]

व्यग[रस]सप्तनभोऽब्धिनि[३४०७६७३]हता रजनीशमासका भक्ताः ।

नन्दाष्टाग्निरसाक्षिद्विभुजं [२२२६३८९]र्मासाधिपो मासात् ॥ ५९ ॥

[चान्द्रमासे ग्रहगतयः]

तिथयो[१५]ऽष्टदृशो[२८ ऽष्टदृशो २८] देयाः प्रतिमासमंशकादिकुजे ।

एवं शशिसुतशीघ्रे खार्काः [१२०] खशराः [५०] शरेषवो [५५] मासि ॥ ६० ॥

पूर्ववदमरपतीज्ये बाहू[२] धिष्ण्यानि [२७] मनवश्च [१४] ।

दानववन्दितशीघ्रे नगवेदा [४७] धीन्दवो [१८ ऽब्धिकृताः] [४४] ॥ ६१ ॥

लिप्तादि भास्करसुते नवविषयाः [५९] पञ्चशीतकराः [१५] ।

शिशिरकरोच्चेशादि शिखिनो[३]ऽतिधृति[१७]निशाकरकरा[२१]श्च ॥ ६२ ॥

ग्रहणाधिपादचपातेशकादि खगुणाः [३०] खसागरा[४०]स्सूर्याः [१२] ।

भू[१]र्देवा [३३] रामशराः[५३] पाते गजमूर्च्छना[२१८]प्तलिप्तोनम् ॥ ६३ ॥

Text of Ms. A :

[59] त्र्यगसप्तनभोब्धिनिहता रजनीशमासका भक्ताः

नन्दाष्टाग्निरसाक्षिद्विभुजैर्मासाधिपो मासात् ।

गतदिवसात्रिरघोजेर्गुणिताः षट्खाकमाजिसमंशकादिकुजे ॥

एवंशशिसुतशीघ्रे खार्काः खशराः शरेषवो मासि ॥ ॥ जितामध्यः

गम्यद्युगाप्तचिधुकं वागाप्तवियुगनम्पयुगपरौ द्युगणः ।

[The portion underlined has been wrongly inserted from the next verse.]

[60] तिथयोऽष्टदृशो देयं प्रतिमासमंशकादि कुजे ।

एवं शशिसुतशीघ्रे खार्काः खशराः शरेषवो मासि ॥ ॥

[61] पूर्ववदमरपतीज्येवहूनिधिष्ट्यातिसनवश्च

दानववन्दितशीघ्रे तगवेदा वान्दवोब्धिकृताः ।

[62] लिप्तादि भास्करसुते नवविषयाः पञ्चशीतकराः

शिशिरकरोच्चेशादिः शिखिनो विष्टधृतिनिशाकरकराश्च ।

[63] ग्रहणविचीर्णे पाते लकदि खगुणाः खसागरास्सूर्याः

मूदेवा रामशराः पाते गजमूर्च्छनापूलिप्तोनम्

Ms. B : 59 a °नभोब्धि° 61 c °शीघ्रे° 61 d वीन्दवो° 62 b °वहूनिधिष्ट्यानि
62 a भास्कर°

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

भागा भास्वति योज्याः शशिविषा द्वादशहताश्चन्द्रः ।

रामष्टनव[१८३]विनिघ्ना वसुरसष[ड्रस]कुसप्तरसनेत्रैः[२६७१६६६८] ॥ ६८ ॥

भक्ताः शीतगुदिवसा लब्धं भागादि संशोध्यम् ।

तीक्ष्णशिशिरांशुयोगात्तद्भा[२७]शोत्थ इलासुतो मध्यः ॥ ६९ ॥

दिग्व्योमेषुनगाग्निव्योमनखै[२००३७५०१०]र्भाजिताः समभिनिघ्नाः ।

नगतत्वाव्यङ्गकुभिः[१६४२५७] शशिनो दिवसाः फलोनि[त]व्यंशः ॥ ७० ॥

शशिनः स्याद्वुधशीघ्रं

द्विभुजा[२२]हतभौमवजिताच्चन्द्रात् ।

खभुजांशो [२१]देवगुरुस्त्रयष्टाग्नि[३८३]हतेभ्य इन्दुदिवसेभ्यः ॥ ७१ ॥

खैकखशरागरामव्योमनखै[२००३७५०१०]लब्धसंयुक्तः ।

जचलेनान्तरभेदं कुगुणागरसद्वि[२६७३१]निहतदिवसेभ्यः ॥ ७२ ॥

खशशिखशिलीमुखनगगुणखखनेत्रै[२००३७५०१०]लब्ध[यु]ग् भृगोः शीघ्रम् ।

सितशीघ्रभास्करोन्तरधृति[भागः][२१]नन्द[९]निहतदिवसेभ्यः ॥ ७३ ॥

Text of Ms. A :

[68] भागा भास्वति योज्याः शशिविषा द्वादशाहतश्चन्द्रः

रामाष्टनवविविघ्ना रसवसुष-कुसप्तरसनेत्रैः ।

[69] भक्ताः शीतगुदिवसा लब्धं भागादि संशोध्यं ।

तीक्ष्णशिशिरांशुयोगात्तद्भा[२७]शोत्थ इलासुतो मध्यः ।

[70] दिग्व्यामेषुनगाग्निव्योमनखैर्भाजितास्समभिनिघ्नाः

नगतत्वाव्यङ्गकुभिः शशिनो दिवसाः फलोनिस्त्रयंशः ।

[71] शशिनस्पाघुशीघ्रद्विभुजाहतभौमवजिताः चन्द्रात्

खभुजांशो देवगुरुस्त्रयष्टाग्निहतेभ्य इन्दुदिवसेभ्यः ॥ ॥

[72] खैकखशरागनामव्योमनखैर्लब्धसंयुक्तः

जचरेणांतरभेदं कुगुणागरसाद्विनिहतदिवसेभ्यः ।

[73] खशशिखशिलीमुखनगगुणखखनेत्रैर्लब्धभृगोः शीघ्रं ।

सितशीघ्रभास्करोन्तरधृतं नन्दनिहतदिवसेभ्यः ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगत्तशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

- शरखसुरा [३३०५] [नख]देवा [३३२०]
 वेदत्रिसुरा [३३३४] नगाब्धिगुणरामाः [३३४७] ।
 खाङ्गत्रिगुणा [३३६०] भूतग-
 नाकगृहा [३३७१] नेत्रनागगुणरामाः [३३८२] ॥ १५ ॥
 शशिनन्दाग्निगुणा [३३९१] [नभ-
 खाब्धिगुणा (३४००) गजव्योमाब्धिहुताशाः (३४०८) ।
 तिथिजलरामाः (३४१५)] चन्द्र-
 द्व्यब्धिगुणा^१ [३४२१] रसकराब्धिहव्यभुजः [३४२६] ॥ १६ ॥
 खाग्निसमुद्रहुताशा [३४३०] स्त्रित्व्यब्धिगुणाः [३४३३] शराग्निकृतरामाः [३४३५] ।
 सप्तगुणवेदरामा [३४३७] नगगुणवेदाग्रयो [३४३७] लिप्ताः ॥ १७ ॥

[अर्धज्या-विकलाः]

- आसां विकलास्तिथयो [१५]
 नन्दभुजाः [२९] क्वब्धयः [४१] पयोदशराः [५०] ।
 रसविशिखाः [५६] सप्तशरा [५७]
 ऽग्निशरा [५३] स्त्रिकृताः [४३] शराक्षीणि [२५] ॥ १८ ॥

Text of Ms. A .

- [15] शरखसुरदेवा वेदत्रिसुरा नगाब्धिगुणरामाः ॥ ॥
 खाङ्गत्रिगुणा भूतगनाकगृहा नेत्रनागगुणरामाः
 [16] शशिभन्दाग्निगुणा unindicated gap
 [चन्द्रद्व्यब्धिगुणा] रसकराब्धिहव्यभुजः ॥
 [17] खाग्निसमुद्रहुताशीस्त्रित्व्यब्धिगुणाश्चन्द्रद्व्यब्धिगुणा शराग्निकृतरामाः ।
 सप्तगुणवेदरामा नगगुणवेदाग्रयो लिप्ताः
 [18] आसां विलालास्तिथयः नन्दभुजाः क्वब्धयः पयोदशराः ।
 रसविचिशिखास्तप्तशराग्निशरास्त्रिकृताः शराक्षीणि

Ms. B : 15 b नगाब्धि° 15 c भूतग° 16 d रसकराब्धि° 17 b °द्व्यब्धिगुणा ।
 चन्द्रद्व्यब्धिगुणा belongs to 16 d, and has been wrongly inserted here.

1. Transferred from vs. 17. See manuscript reading.

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्तगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्स्यात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

गजरामा [३८] नेत्रयमा[२२]-
 स्तत्त्वानि [२५] कृताब्धयः [४४] कुनेत्राणि [२१] ।
 विश्वे [१३] [कु]भुजाः [२१] सायक-
 निगमा [४५] गुणबाहव[२३]स्तिथयः[१५] ॥ २३ ॥
 खभुजा [२०] नन्दगुणा [३९] दश[१०]
 त्रिशरा [५३] नन्दाब्धयो [४९] ऽक्षशराः [५५] ।
 विश्वे [१३] कुकृता [४१] ऽतिधृति[१९]-
 रङ्गानि [६] गुणा [३] [नवा(९)]ब्धिनेत्राणि [२४] ॥ २४ ॥
 सप्ताब्धयो [४७] धृति[१८]र्नग-
 विशिखा [५७] गुणसागराः [४३] ऋतुगुणाश्च [३६] ।
 रसरामा [३६] रामकृता [४३]
 रागेषवो [५६] वासराः [१५] कुकृताः [४१] ॥ २५ ॥
 सूर्या [१२] नन्दसमुद्रा [४९]
 रदा [३२] नखा [२०] वह्निचन्द्रमसः [१३] ।
 ईशा [११] मनवो [१४] ऽग्निभुजा [२३]
 रसाग्नयो [३६] वेदसायका [५४] विधृतिः [१७] ॥ २६ ॥
 वेदकृता [४४]

Text of Ms. A :

- [23] गजरामा नेत्रयमास्तत्त्वानि कृताब्धयः कुनेत्राणि
 विश्वे भुजास्सायकनिगमा गुणबाहवस्तिथयः
- [24] खभुजा नन्दगुणा दश त्रिशरा नन्दाब्धयोक्षशराः ।
 विश्वकुधृता अतिधृतिरंगानि गुणाब्धिनेत्राणि
- [25] सप्ताब्धयर्धो धृतिर्नगविशिखा गुणसागरा हतगुणाश्च ।
 दन्वराम्य रामकृता रामेषवो वासराः कुकृताः
- [26] सूर्या नन्दसमुद्रा रदा नखा व । ह्येचन्द्रमसः ॥
 ईशा मनवोग्निभुजा रसाग्नयो वेदसायका विधृतिः

Ms. B : 24 b नन्दाब्धयो 24 d गुणाब्धि° 26 d वेदसायक । विधृतिः

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

नवविशिखा [५९] रसनेत्रा [२६]-

ण्यङ्गा [६] न्यङ्केषवो [५९] ऽब्धयो [४] [ऽङ्क] भुवः [१९] ।

शरवेदा [४५] नवचन्द्रा [१९]

भू [१] रिन्दुशरा [५१] नगाब्धयो [४७] ऽष्टकृताः [४८] ॥ ४८ ॥

वेदशरा [५४] हव्यभुज [३]-

स्तिथयो [१५] ऽङ्कभुजाः [२९] कृताब्धय [४४] स्त्रिज्या ।

[त्रिज्या]

अगुणवेदहुताशाः [३४३७]

कलिका विकलाः समुद्रजलधयः [४४] ॥ ४९ ॥

[त्रिज्याकृतिः जिनांशज्या च]

सप्तजलखाष्टशशिधृतिशशिनः [११८१८०४७] कलिकाः शराग्नयो [३५] विकलाः ।

त्रिज्याकृतिरष्टनवत्रिभुवो [१३९८'] विश्वे [१३''] जिनांशज्या ॥ ५० ॥

गणितवशगास्तु जीवाः षण्णवतिः प्रोदिताः क्रमेणैव ।

करणीमूलग्रहणात्तुल्यत्वं प्रथमजीवया धनुषः ॥ ५१ ॥

Text of Ms. A :

[48] नवविशिखा रसनत्राण्णान्पकेषवोब्धयो भुवः ।

शरवेदा नवचन्द्रा भूरिन्दुशरा नगाब्धयोष्ठकृताः

[49] वेदशरा हव्यभुजस्तिथयोंकभुजाः कृताब्धयस्त्रिज्याः

अगुणवेदहुताशाः कलिका विकलास्समुद्रजलधयः

[50] सप्तजलखाष्टशशिधृतिशशिनः कलिकाः शराग्नयो विकलाः

त्रिज्याकृतिरष्टनवत्रिभुवो विश्व जिनांशज्या ।

[51] गणितावशगास्तु जीवा षण्णभवतिः प्रोदिताः क्रमेणैव

करणीमूलग्रहणात्तुल्यत्वं षष्पमजीवया धनुषः ।

Ms. B : 48 b °वोब्धयो 48 d नगाब्धयोष्ठ° 49 b °कब्धयो 51 b षण्णवतिः
51 d प्रथम°

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

त्रिज्याबाह्वप्रमौर्व्योः कृतिविवरपदं वेतरज्या प्रदिष्टा
 बाह्वप्रज्या[त्रि]मौर्व्योर्विवरयुतिहतेर्मूलमाहुस्तयोर्वा ।
 व्यस्तज्या-व्यस्तजीवाविरहितनिहतेर्यत्पदं स्यात्क्रमज्या
 व्यासघ्ना व्यस्तजीवा निजकृतिरहिता मूलमस्याः क्रमज्या ॥ ५६ ॥

क्रमगुणकृतिविभक्ता स्वोत्क्रममौर्व्या फलं त्रिभज्योनम् ।
 वाऽन्यः कोटिभुजांशैस्त्रिभाद्विहीनाद्गुणो वाऽन्यः ॥ ५७ ॥

[इष्टज्यासाधनम्]

[प्रथमविधिः]

धनुषा हतास्वभीष्टा लिप्ता ज्या ज्यान्तरहताच्छेषात् ।
 धनुषा हतात्फलधुता ज्या कोटिज्या भुजज्या वा ॥ ५८ ॥

[द्वितीयविधिः]

राश्यादि दन्त[३२]गुणितं ज्या वा भागादि मौर्विकान्तरहतम् ।
 खगुण[३०]हतं लब्धधुता जीवा जीवाग्रहणमेवम् ॥ ५९ ॥

Text of Ms. A :

- [56] त्रिज्याबाह्वप्रे मौर्व्योः कृतिविवरपदं वेतरज्या प्रदिष्टाः
 बाह्वप्रज्यामौर्व्योर्विवरयुतिहतेर्मूलमाहुस्तयोर्वा
 व्योमव्यस्तजीवा विरहितानिहतेर्यत्पदं शाक्रमाज्या
 व्यासघ्ना व्यस्तजीवा निजकृतिरहिता मूलमस्याः क्रमज्याः ।
- [57] क्रमगुणकृतिविभक्तांस्त्रोत्क्रममौर्व्याफलं त्रिभज्योनं ।
 वान्य कोटिभुजांशैस्त्रिभाद्विहीनाद्गुणो वान्या ।
- [58] धनुषा हतास्वभीष्टा लिप्ता ज्या ज्यान्तरहताच्छेषात्
 धनुषा हतात्फलधुता ज्या कोटिज्या भुजज्या वा ॥
- [59] राश्यादि दन्तगुणितं ज्या वा भागादिमौर्विकर्णरहितं
 खगुणहतं लब्धधुतां जीवा जीवाग्रहणमेवं ।

Ms. B : 59 c लब्धधुतां

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[तदेव रूपान्तरेण]

विकलाच्चापाप्तदलं ज्यान्तरहतमृणधनं गुणे भुक्ते ।

तद्धनुषाप्तं हीनं युक्तं विकलाहतेन विकलज्या ॥ ६४ ॥

[द्वितीयविधिः]

अगतातीतज्यान्तरदलं विकलहतं स्वधनुषाप्तयुतम् ।

ज्यान्तरदलं तदूनो युक्तो भुक्तो गुणो भोज्यम् ॥ ६५ ॥

धनुषाप्त-भुक्तजीवाघाते लब्धं सरूपकं दलितम् ।

लब्धघ्नविवरहतं [च] संशोध्य नियोज्य विक[ल]ज्या ॥ ६६ ॥

[तस्य एव द्वितीयं रूपम्]

विकलचापयुतिविवराहताद्द्विगुणचा[प]हताप्तवियुग्युतः ।

गतगुणो गुणको वि[क]लो हरस्वधनुराप्तसमो विकलागुणः ॥ ६७ ॥

[तृतीयं रूपम्]

विकलकृतिश्चापहता विकलयुता चापहद्विवरनिघ्ना ।

दलिता शोध्या योज्या गतगुणे विकलहते धनुर्हज्या ॥ ६८ ॥

Text of Ms. A :

[64] विकलाश्चापाप्तदलं ज्यान्तरहतमृणधनं गुणे भुक्ते

तद्धनुषाप्तहीनं युक्तं विवराहतेन विकलज्या ।

[65] अगतातीतज्यान्तरदलं विकलहते स्वधनूराप्तयुतं ।

ज्यान्तरदलं तदूनो युक्तो भुक्तो गुणो भोज्यम् ।

[66] धनुषाप्तभुक्तजीवाघाते लब्धं सरूपकं दलितं ।

लब्धघ्नविवरहतं संशोध्य नियोज्य विकज्या ॥ ॥

[67] विकलचापयुतिविवराहताद्द्विगुणचाहताप्तवियुग्युतः ।

गतगुणो गुणिको विले हरस्वधनुराप्तसमो विकलाद्गुणः ।

[68] विकलकृतिश्चापहता विकलयुता चापहद्विवरनिघ्ना

दलिता शोध्या योज्या गतगुणविकलाहते धनुर्हज्या ।

Ms. B : 66 b लब्धं 67 a विकल°

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[षष्ठं रूपम्]

भुक्तज्याऽन्तरविहृता त्रिस्थाऽन्त्या ह्यगणिताऽऽद्यसंस्थे द्वे ।

रूपाधेन युतोने मध्यकृतिर्वाऽविहीनयुता ॥ ७४ ॥

सुदृढो धनुषावाप्तविकलाद्यत्प्रापितं शोध्यम् ।

देयं प्रथमे तत्कृत्तिसुदृढान्तरविवरहतिभेदः ॥ ७५ ॥

[सप्तमं रूपम्]

गतमौर्वी विवरहृता फलवर्गः फलवियुग्युतो युक्तः ।

पादेन दृढो विकला[च्चा]पाप्तविहीनसंयुतफलस्य ॥ ७६ ॥

अधोनेयुतस्य कृतिस्तद्दृढविवरं समभिनिघ्नम् ।

अधेन गतागतयोर्गुणयोर्विवरस्य विकलज्या ॥ ७७ ॥

[अष्टमं रूपम्]

सैकविकलार्धताडितविवरोनयुतो गतो गुणोऽभिहतः ।

विकलेन विकलजीवा विकलं रूपात्समुद्दिष्टम् ॥ ७८ ॥

Text of Ms. A :

[74] भुक्तज्यांतरविहृता त्रिस्थाऽन्त्या द्विगुणिताद्यसंस्थे द्वे

रूपाधेन युतोने मध्यकृतिर्वा त्रिहीनयुता ।

[75] स्वदृढये धनुषावाप्तं विकलाद्रूपान्वितं शोध्यं

देयं प्रथमे तत्कृत्तिसुदृढान्तमौर्विकाहतिभेदः ।

[76] गतमौर्वी विवरहृता फलवर्गः फलवियुग्युतो युक्तः

पादेन दृढो विकलापाप्तविहीनसंयुतफलस्य ।

[77] अधोनेयुतस्य कृतिस्तद्दृढविवरं समभिनिघ्नं

अधेनगतागतयोर्गुणयोर्विवरस्य विकलज्या ।

[78] सैकविकलावताडितविवरोनयुतो गतो गुणोऽभिहतः ।

विकलेन विकलजीवा विकलं रूपात्समुद्दिष्टम् ।

Ms. B : 77 c °नगताग°

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्सगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्स्यात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

शोध्यं क्षेप्यमिनेन्द्रोः स्पष्टौ स्तः सूर्यफलकलाभिहताः ।

गतयोऽर्कभोगसंयुतभगणकलाभाजिताः फलं रविवत् ॥ ९४ ॥

[चरफलम्]

भानोश्चरार्धनिहता गतयो ग्रहाणां खाभ्राङ्गस्वर्ग[२१६००]विहताः फलहीनयुक्ताः ।

मेषादिगे दिनपताबुदयास्तसंस्थे जूकादि[गे] तु खचराः सहिता विद्युक्ताः ॥ ९५ ॥

[सूर्याचन्द्रमसोः स्पष्टा गतिः]

[परिभाषा]

ह्यस्तनाद्यतनयोर्विशेषजा सूर्ययोः स्फुटगतिर्गताऽगता ।

स्वस्तनाद्यतनयो रवेर्विधोरेवमिष्टखचरस्य वा भवेत् ॥ ९६ ॥

[जीवाभुक्तिः]

मन्दतुङ्गगतिवजिता गतिः केन्द्रभुक्तिरिह खचरस्य सा ।

दोर्गुणान्तरहताऽऽद्यजीवया भाजिता स्वमृदुवृत्तसंगुणा ॥ ९७ ॥

भगणांश[३६०]हता फलं गतौ निजकेन्द्रे मकरादि[के] क्षयः ।

घनमिन्दुगृहादिके स्फुटा श्रवणाग्रे खलु वा गतिस्तदा ॥ ९८ ॥

Text of Ms. A :

[94] शोध्यं क्षेपमिनेन्द्रोः स्पष्टौ स्तःसूर्यफलकलाभिहताः

गतयोर्कभोरासंयुतभगणकलाभाजिताः फलं रविवत् ॥ ॥

[95] भानोश्चरावनिहतो गतयो ग्रहाणां खाभ्राङ्गवर्गविहताः फलहीनयुक्ताः

मेषादिगे दिनपताबुदयास्तसंस्था जूकादि तु खचरास्सहिता विद्युक्ताः ॥ ॥

[96] ह्यस्तनाद्यतनयोर्विशेषजा सूर्ययोः स्फुटगतिर्गतागतात्

स्वस्तनाद्यतनयो रवेर्विधोरेवमिष्टस्वचरस्य वा भवेत् ।

[97] मन्दतुङ्गगतिवजिता गतिः केन्द्रभुक्तिरिह रवेखस्स सा ।

दोर्गुणान्तरहताद्यजीवया भाजिता स्पष्टदुवृत्तसंगुणा ॥

[98] भगणांशहताः फलं गतौ निजकेन्द्रे मकरादि क्षयः

घनमिन्दुगृहादिके स्फुटा श्रवणाग्रे खालु वातमानिका ।

Ms. B : 97 b खेखस्स

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्सगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्स्यात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगत्तशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिवीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगत्तशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

स्वधृतिहतो वा घातो नानृतलाभ्यासभाजितो वाऽग्रा ।

द्युज्याचर[गु]ण[घा]तोऽक्षज्याभक्तोऽथवाऽग्रज्या ॥ ११ ॥

तद्धृतिसमनरक्त्योविशेषमूलं कुजे वाऽग्रा ।

भुजशङ्कुतलवियुतियुतिः समानभिन्नाशयोर्वाऽग्रा ॥ १२ ॥

त्रिज्याऽक्षाभागुणिता सममण्डलकर्णभाजिता वाऽग्रा ।

नृतलं समशङ्कोर्यद् रवावुदवस्थे भवेत्साऽग्रा ॥ १३ ॥

त्रिज्याभावृत्ताग्राघाते भाकर्ण[भा]जिते वाऽग्रा ।

भावृत्ताग्रादृग्ज्यावधे प्रभाभाजिते वाऽग्रा ॥ १४ ॥

अग्रानयनविधिः षष्ठः ।

Text of Ms. A :

[11] स्वधृतिहतो वा घातोत्पावृतलाभ्यासभाजितो वाग्रा ।

द्युज्याचरणतः अक्षज्याभक्ताथवाग्रज्या ।

[12] तद्धृतिसमनरक्त्योविशेषमूलं कुजे वाग्रा ।

भुजगुणशङ्कुतलवियुतिधुतिस्सचमात्पानयोर्वाग्रा ।

[13] त्रिज्याक्षाभागुणिता समनरडलकर्णभाजिताग्रा ।

नृतलं समशङ्कोद्रवानुदवस्थे भवेत्साग्रा

[14] त्रिज्याभावृत्ताग्राघाते भाकर्णजिते वाग्रा ॥

भावृत्ताग्रादृग्ज्यावधे प्रभाभाजिते वाग्रा ।

अग्रानयनविधिः षष्ठः ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगत्तशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगत्तशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[व्यस्तविधिः]

गुणको हारो [हारो] गुणकः क्षेपः क्षयः [क्षयः] क्षेपः ।

मूलो कृतिः कृतिः पदमन्ततो व्यत्ययाद्विलोमविधौ ॥ ३९ ॥

[उपसंहारः]

गुणकारगुण्यराशी गुण्यगुणाख्यौ यथा भवत ज्ञेयौ ।

एवं छायायनयनं बहुधा कालो विलोमेन ॥ ४० ॥

इष्टच्छायाविधिर्दशमः ।

Text of Ms. A :

[39] गुणको हारो गुणकः क्षेपः क्षयः क्षेपः

. मूले कृतिः कृतौ पदमाद्यतो व्यत्ययाद्विलोमविधौ

[40] गुणकारगुण्यराशी गुण्यगुणाख्यौ यथा भवेज्ज्ञेयौ

एवं श्छायायनयनं बहुधा कालौ विलोमेनु

इष्टश्छायाविधिर्दशमः ॥ ॥

Note : The order of the last four verses (vss. 37-40) has been changed.
 Their order in the original mss. is : 40, 39, 37 and then 38.

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

वाभावृत्ते कोणे भाख्याऽऽग्नेय्यां नरोन्नते वाऽल्पे ।

महति तथा वायव्यां घटिकाः प्राग्द्विदिक्शङ्कोः ॥ २६ ॥

कोणशङ्कुविधिर्द्वादशः ।

Text of Ms. A :

[26] वाभावृत्ते कोटेः भाख्याग्नेष्वा नरोन्नते वाल्पे ।

महति तथा वायव्या घटिकाः प्राग्द्विङ्नासमं शङ्कोः

[Four verses occurring here in the manuscript have been transposed to the end of Section 11 which was their appropriate place. See vss. 28-31 of Section 11.]

कोणशङ्कुविधिर्द्वादशः ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगत्तशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

[उपोद्घातः]

त्रिप्रश्नप्रश्नसंख्यां कथमपि गणकैः शक्यते नावगन्तुं
भानाडीज्याविधीनामत इह लघुकं स्पष्टशब्दार्थयुक्तम् ।
प्रश्नाध्यायं विधास्ये नृपसदसि समाकर्ण्य यद् गोलबाह्याः
म्लानि यान्त्य[प्र]बोधा मतिमलपटलोद्दोलनेन प्रचण्डम् ॥ १ ॥

[प्रश्नाः]

भाप्रवेशनविनिर्गमनाद् यो भात्रयेण ककुभः कथयेद् वा ।
भान्वपक्रमपलेश्च विना यो भाभ्रमं प्रकथयेद् गणकः सः ॥ २ ॥
वेत्ति दिशोऽयमभा[प्र]पलैर्यो वेत्ति द्युतिभ्रमतो द्युदलाभा ।
मध्यदिनद्युतितोऽर्कमवेत्य स्वाक्षजभां कुरुते गणकः सः ॥ ३ ॥
वीक्ष्य रवेरुदयं रविविद् यो यष्टिविधेर्निखिलोर्ध्वमिति वा ।
वेत्ति पलश्रवणं [पल]भामप्यक्षगुणादपि भाविधिवित् सः ॥ ४ ॥

Text of Ms. A :

- [1] त्रिप्रश्नप्रश्नसंख्यां कथमपि गणकैः शक्यते नावगन्तुम् ।
भानाड्यज्याविधीनामत इह लघुकं स्पष्टशब्दार्थमुच्येः
प्रश्नाध्यायं विधास्ये नृपसदसि समाकर्ण्य यद्गोलबाह्याः
म्लानि यान्त्वबोधामतिमलयटलोर्दूलनैक प्रचण्डम्
[2] भाप्रवेशनविधिर्गमनाद्यो भात्रयेण ककुभः कथयेद्वा
भान्वपक्रमपलैः च विना यो भाभ्रमं प्रकथयेद् गणकस्त
[3] वेत्ति दिशो यमभा यलैर्यद्वेत्ति दिद्युति उमणो गुणादपि भा
मध्यदिनद्युतिमर्कमवेत्य स्वाक्षजभां कुरुते गणकस्तः
[4] वीक्ष्य रवेरुदयं रविविद्यो यष्टिविधिर्निखिलोर्ध्वमिति व
वेत्ति यललश्रवणं भा मप्यगुणादपि भाविधिवित्सा

Ms. B :

1 d यान्त्यबोधा°, °मलपटलो° 4 b °मिति न

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

करणवासरधिष्ण्यतिथीः क्रमात् द्युतिमवेक्ष्य दिनाधिपतेस्तु यः ।

गणयतीह शशाङ्कदिवाकरौ प्रततसद्यशस्वेन स उच्चकैः ॥ ३५ ॥

अवमकाधिकभूमिसुतादिकाः कुमुदिनीनलिनीसुहृदौ विना ॥ ३६ ॥

स्फुटः प्रश्नाध्यायः पञ्चदशमः ।

इति श्रीमदानन्दपुरीयभट्टमहदत्तसुतवटेश्वरविरचिते स्वनामसंज्ञिते स्फुटसिद्धान्ते

भट्टगोविन्दावतारिते त्रिप्रश्नाधिकारस्तृतीयः ॥ ३ ॥

Text of Ms. A :

[35] करणवासःधिष्ण्यतिथीः क्रमात् । द्युतिमवेक्ष्य दिनाधियते तु यः

गणयतीह शशाङ्ककरामल प्रततसद्यशसेन स उच्चकैः

[36] अवमकाधिकभूमिसुतादिकाः कुमुदिनीतनिनीसुहृदौ विना

स्फुटः प्रश्नाध्यायः पञ्चदशमः ॥

श्रीमदानन्दपुरायभट्टमहदत्तसुतवटेश्वरविरचिते स्वनामसंज्ञिते स्फुटसिद्धान्ते

भट्टगोविन्दावतारिते त्रिप्रश्नाध्यापस्तृतीयः ॥ ॥

Ms. B : 35 d उच्चकैः

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[शशिरविग्रहणयोः विशेषः]

प्राङ्मुखो ग्रास इन्दोः ।

प्रत्यग्बाहुः मुक्तिकाले खरांशोः

व्यस्तस्तस्माद् ग्राहकार्धेन खण्डम् ॥ १३ ॥

[त्रिज्यावृत्ते परिलेखविधिः]

स्पर्शमुक्तिजशरौ समाहतौ त्रिज्यया मितिदलेन भाजितौ ।

त्रिज्यकाख्यवलये स्वदिङ्मुखं केन्द्रतश्च कथितोऽत्र मध्यमः ॥ १४ ॥

ग्राहकं परिलिखेद् ग्रहादिकं ज्ञातुमिष्टमिह खण्डचमण्डले ।

प्राग्वदिष्टजनिमीलनादिकं स्वैर्महद्वलनकैर्हि मण्डले ॥ १५ ॥

[मानैक्यार्धवृत्ते परिलेखविधिः]

दिग्ज्याः प्रमाणदलयोगसमाहताः स्युः त्रिज्योद्धृता मितिसमासदलाख्यवृत्ते ।

नेयौ तदग्रगशरौ ग्रहमोक्षजातौ मध्यात्स्वदिङ्मुखमभि ग्रहमध्यबाणः ॥ १६ ॥

द्विमण्डलेऽन्यदुक्तवन्निमीलनेष्टपूर्वकम् ।

त्रिभज्यकाख्यमण्डले यथा तथा यथोक्तवत् ॥ १७ ॥

Text of Ms. A :

[13] दोः कोद्यग्रे केन्द्रतः कर्णसूत्रं दोस्संसक्तं प्राङ्मुखो ग्रास इन्दोः

प्रत्यग्बाहु मुक्तिकाले खशराशोः व्यस्तस्तस्माद् ग्रासकार्धेन खण्डम् ।

[14] स्पर्शमुक्तिजशरौ समाहितौ त्रिज्यया मितिदलेक भाजितौ

त्रिज्यकाक्षवलये खदिङ्मुखाः केन्द्रतश्च कथितोत्र मध्यमः ।

[15] ग्राहकं परिलिखेद् ग्रहादिकं ज्ञातुमेत्य इहा स्वण्डचमण्डले

प्राग्वदिष्टजनिमीलनादिकं खैर्महद्वलनकैर्द्विमण्डले ।

[16] द्विज्याः प्रमाणदलयोगसमाहताः स्युः । त्रिज्याद्धृता मितिसमासदलाख्यवृत्ते

चेर्या स्वदग्रगशरौ ग्रहमोक्षजातौ मध्यात्सुदिङ्मुखमभिग्रहमध्यबाणः

[17] द्विमण्डलेऽन्यदुक्तवन्निमीलनेःष्टपूर्वकम्

त्रिभज्यकाक्षमण्डलं विहृता यथोक्तवत्

Ms. B : 14 c स्वदिङ्मुखाः 15 d स्वै° 16 d °बाणः

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

नाड्याभ्युदयन्ति भार्गवो घटद्या त्र्यंशयुजा विलोमगः ।
 चक्री घटिकाद्वयेन विद् खेगार्कान्तरनाडिका यदा ॥ २९ ॥
 बह्व्योऽभ्युदितस्तदा ग्रहः स्वल्पा वाऽस्तमितोऽन्तरासवः ।
 भुक्त्यन्तरभाजिता ग्रहे व्यस्ते भुक्तिसमाससंहताः ॥ ३० ॥
 दिवसा उदयस्य कीर्तिता गतगम्या द्युसदोऽस्तगस्य वा ।
 समयान्तिकसूर्यस्वेचरौ कृत्वा निश्चलतान्तमाचरेत् ॥ ३१ ॥

[दृश्यादृश्यादिनिरीक्षणविधिः]

स्वेचरभ्रमगशङ्कुमस्तके भाङ्गुलेन च धृते दिवौकसः ।
 दर्शयेत् क्षितिभुजोऽत्र यन्त्रके ऽदृग्युतिस्थितिदृशोऽन्यदुष्करम् ॥ ३२ ॥

इति श्रीमदानन्दपुरीयभट्टमहदत्तसुतवटेश्वरविरचिते स्वनामसंज्ञिते स्फुटसिद्धान्ते
 भट्टगोविन्दावतारिते उदयास्तमयाधिकारः षष्ठः ॥ ६ ॥

Text of Ms. A :

- [29] नाद्याभुदयन्ति भार्गवो घट्या त्र्यंशयुजा विलोमगः
 चक्री घटिकाद्वयेन विस्वेगर्कर्तरनाडिका यदा
- [30] छाह्योऽभ्युदितस्तदा ग्रहः स्वल्पा अस्तिगतोन्तरासवः
 भुक्त्यन्तरभाजिता ग्रहे व्यस्ते भुक्तिसमाससंहताः
- [31] दिवस उदयस्य कीर्तितः गतगम्पा द्युसदोस्तगस्य वा
 समयान्तिकसूर्यस्वेचरौ कृत्वा निश्चलतान्तमाचरे
- [32] स्वेचरभ्रमगशङ्कुमस्तके भाङ्गुलेमयधृते दिवौकसः
 दर्शये क्षितिभुजोत्र यन्त्रके दिग्गुतिस्थितिदृशोऽन्यदुष्करम् ॥ ॥

श्रीमदानन्दपुरीयभट्टमहदत्तसुतवटेश्वरविरचिते स्वनामसंज्ञिते स्फुटसिद्धान्ते
 भट्टगोविन्दावतारिते उदयास्तमयाधिकारः षष्ठः ॥ ॥

Ms. B : 29 a नाद्याभ्युदयन्ति

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिवीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

Note-2 pages are blank before this.

VATEŚVARA'S GOLA

Vateśvara's *Gola* is found to occur towards the end of Ms. A. The existing text, besides being incomplete (five chapters only being available), is found in disarranged fragments. The sequence of these fragments is as follows :

1. *Golapraśaṁsā* (complete in 7 vss.).
2. *Chedyakam* (vss. 1 to 7).
3. *Golabandhaḥ* (vss. 17 to 28).
4. *Golavāsanā* (vss. 1 to 11).
5. *Chedyakam* (vss. 8 to 15).
6. *Golabandhaḥ* (vss. 1 to 13 and 14 to 16)
7. *Golavāsanā* (vss. 12 to 22).

The following two fragments occur between vss. 55 and 56 of Chapter IV of Govinda's Supplement to *Tripraśnādhikāra* of the *Vateśvara-siddhānta* (occurring in Ms. A after Chapter VIII of the *Vateśvara-siddhānta* but not included in the present edition) :

8. *Golavāsanā* (vss. 23 to 33).
9. *Bhagolaḥ* (vss. 1 to 12).

The existing text contains only the fragments of the following five chapters, the remaining chapters being lost :

Golapraśaṁsā (1), *Chedyakam* (2), *Golabandhaḥ* (3), *Golavāsanā* (4), and *Bhagolaḥ* (5).

In editing the text of Vateśvara's *Gola*, attempt has been made to reconstruct these chapters by collecting together in proper sequence the various fragments of these chapters. Lalla's *Gola* has been of great help in doing this, as the arrangement of the chapters in Lalla's *Gola* and the sequence of the topics set out in those chapters have been closely followed by Vateśvara. One who makes a comparative study of Vateśvara's *Gola* and Lalla's *Gola* will be struck by the fact that the two works set out the same thing in practically the same sequence. Sometimes, the words used too are the same.

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्सगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्स्यात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

अथवा क्रमजीवाभिः १५४
 अथवाऽक्षच्छायाघ्ना १६४
 अथवाऽक्षज्यातुल्या कुज्या २१२
 अथवा दशभिः समाहतं २३१
 अथवा धरातनूजो ४९
 अथवा धृत्यन्त्याद्यैः १८२
 अथवा निजगतिगुणिता २९०
 अथवा पदानि गुणयेद् १९०
 अथवा भार्ककृतिघ्ने १४९
 अथवा शुद्धिविहीना दिवसा ४७
 अथवा स्फुटदृग्गतिः फलं २३४
 अथवा स्फुटभुक्तिताडिता २३४
 अथवा स्फुटभुक्तिताडितौ २४९
 अथवेन्दुभाश्रुतिघ्नो २८६
 अथवेष्टुपलज्ययोर्बन्धात् २७५
 अथवेष्टकर्णगुणितं १४७
 अथवेवं षोडशधा १६७
 अथवोदयास्तलग्न- २८५
 अथ शङ्कुभ्रमवृत्तं २२२
 अधिकदिनोदितगुणितात् २९२
 अधिकफलमर्कगुणितं १९
 अधिकात्क्रमेण चाप- १९४
 अधिकाब्दफलेऽर्कगुणे २१
 अधिकाब्दहतो द्युगणः २१
 अधिकैरवमानवर्मेरधिकान् ६७
 अधिमासशेषकाद्यः १९, १३६
 अधिमासहतो द्युगणः २२
 अधिमासाः शशिविद्वसै- ५५
 अधिमासावमजाम्भ्यामेवं ५५
 अधिमासावमभगणैः ५४
 अधिमासावमविकल- ५४
 अधिमासैः शशिमासैरवमैः ६७
 अधिशेषावभ्रगुणघ्नात् ५२
 अधुना विनैव मौर्वीशकलै- ११७

अधोपरिस्थानि सुरक्षासां पुरि ६०
 अध्ययननियमसूतक- ९
 अध्यर्धगृहगुणाच्चेद् २२०
 अध्यहानि शिवनिघ्नहायनै- ३२
 अध्वकालममृतद्युतिग्रहाद् २७०
 अनन्तरो मासपतिश्च सप्तमो ६१
 अनया दिशाऽसृजोऽन्ये ७५
 अनुपातज्यागुणितो १९१
 अनुलोममिदं स्फुटग्रहः ३०६
 अनुवक्रवक्रकेन्द्रे १२३
 अन्तरमूलं युक्तं १२६
 अन्तरिक्षगतकुम्भपृष्ठगा ३२६
 अन्तरेण करसङ्गुणेन २८४
 अन्तरेण तिमिरेन्दुखण्डयोः २३५
 अन्तरेण सहितोनिता मही २४३
 अन्तरे द्युदललग्ननाडिकाः २८१
 अन्तरेऽर्कभुजतो विपर्यया- २८२
 अन्त्यफलजीवया १२५
 अन्त्यफलज्याकृत्या १२४
 अन्त्यस्य धनुः १९४
 अन्त्याक्रान्त्योर्घातो १६६
 अन्त्यागुणिता भक्ता १८०
 अन्त्याग्राघातः १६६
 अन्त्याग्रानृतलबधो १६९
 अन्त्याधृतिमध्यनरा १८९
 अन्त्यानतोत्क्रमज्या १८८
 अन्त्यायाश्चरार्धजीवा १९५
 अन्त्याहता कुजीवा १६६
 अन्त्ये च द्युदलेतरे १९१
 अन्त्योन्नतज्ययोर्वा १६६
 अन्यग्रहभगणगुणा २५
 अन्यग्रहभगणगुणाद् ६८
 अन्यदुक्तवदशीतग्रहे २६८
 अन्यद्ग्रहसंयुतिवत् २९३

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

खाष्टनवसप्तवेदव्योमकृता- ४५
 खाष्टाक्षिभागशरकृत- ४५
 खिलं न कश्चिद्विलिखेत् क्रियान्वितं ३०५
 खेचरभ्रमगशङ्कुमस्तके २७७
 खेचरस्य भगनावशेषकं १०९
 खेचरैक्यमपि निश्चयमस्मि- ३०८
 खेचरैक्यमसकृच्छ्रुतितो वा ३०८
 खेचरोऽधिकजवो मृदुतुङ्गात् ३०८
 खंकखशरागरामव्योम- ४४
 खंकाक्षिखशरशरशर- १४
 गगने गगनान्तःस्था ५७
 गजपक्षगजाङ्गनवद्विभुजाः ४
 गजरामा नेत्रयमा ८६
 गणयतीह शशाङ्कुदिवाकरौ २३०
 गणितगोलविदामपि विभ्रमः २४१
 गणितगोलशास्त्रविद्यस्सः २९९
 गणितमत्र मयोदितमुत्तमं २४१
 गणितवशगास्तु जीवाः ९२
 गणितागतशीतांशोः ६३
 गतगुणो गुणको विकलो ९६
 गतचन्द्रवासरघ्ना २६
 गततिथियुगवमलब्धं १९
 गतमैष्यं वा पातं १३५
 गतमौर्वी विवरहृता ९८
 गतयस्स्वोदयभोग- ११०
 गतयेयविकलघ्ने गती १३५
 गतयोरन्तरघट्या २९२
 गतयोऽर्कभोगसंयुत- १०२
 गतशशिदिवसा गुणिताः ४३
 गताधिकघ्नाः स्फुटशेषसंयुताः १२
 गतिफलं निजमध्यमभुक्तिहृत् २३३
 गतियुतिहृद्योगान्तं १३६
 गतियोगेन विलोमे २९०
 गतिवत् स्वमृणं फलं स्वकं २३४
 गतिवदेव मित्ती रविसोमयो- २३३

गत्यंशहृतं बिम्बं १३६
 गत्यन्तरांशगुणितस्थितिखण्डनाडी- २५९
 गत्यन्तरांशभजिते २३६
 गवि सप्तदशे भागे २९५
 गुणकाद्गुणहारान्तर- १८१
 गुणकारगुण्यराशी १९६
 गुणको हारो हारो गुणकः १९६
 गुणगुणश्रवणेन दिवाकृतः २४७
 गुणगुण्यबधः फलहृद् १९५
 गुणगुण्यवर्गघाते १९५
 गुणभूयमलाः कुट्टभुजा २६७
 गुणराशयो द्विनेत्रैः ५०
 गुणशिखिषड्विषुशिखि- २९५
 गुणहारान्तरगुणितौ १८०
 गुणहारान्तरनिहते गुण्ये १९५
 गुणितः क्षितिपरिणाहः ६२
 गुणितात् खखाभ्ररसनव- ४५
 गुण्यस्तवाऽऽप्तमथवा १९५
 गुण्यापमगुणकृतिहृति- २०६
 गुण्यो वाऽग्राकृत्या हीनं २०४
 गुरुगतवर्षरेवं- २७
 गुरुभगणार्कबधोऽब्दगणः ८
 गुरुभेदे संयोज्यं नगशशि- ४८
 गुरुरेकांशोज्यष्टि- ५१
 गुर्वब्दान्ते चैत्रसित- ४७
 गुर्वब्दा लब्धियुता- ४६
 गुर्वब्दाः शिवनेत्रैर्गुणिताः ४७
 गुर्विनयोगदशांशो ४५
 गृहभागकलाङ्कितौ निजां ३०६
 गृहमध्यगपरिलेखात् २२०
 गोगजान्निरसषड्गुणो १६
 गोघवत्सरगणेऽवमोनिते ३२
 गोऽङ्गखशशिकृतनिघ्ना ४६
 गोऽङ्गनभइन्वुतोये- ४७
 गोऽङ्गभुजैर्वा राशिः ४९

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्तगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्पात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

बुधसितयोर्वत एवं ६०
 ब्रह्मा प्रजापतिर्द्यौः ५२
 ब्रह्मा प्रतिक्षणगमर्कज- २
 ब्रह्मावनीन्दुबुधशुक्र- १
 ब्राह्मं ग्रहर्क्षगणितं १
 ब्राह्मैन्द्रमूलमैत्राग्नेयानां २९४
 ब्राह्मोक्तैर्जिष्णुसुतो ७५
 ब्राह्मोत्तराविशाखा- १२९
 ब्रूहि स्फुटां वेत्सि यदि ग्रहाणां १४०
 भक्तस्त्रिज्याग्राधृति- २११
 भक्ताः फलं चतुर्ध्रुवै- ४६
 भक्ताः फलं च सैकं १९०
 भक्ताः शीतगुदिवसा ४४
 भक्ताऽनन्तरहारैः १८०, १८१
 भक्तो नाड्यस्तदवधिविधोः २३८
 भक्ताववाप्तमूले १४९
 भक्तावाद्यधर्कृति- १००
 भक्ता वाद्यान्यकृति- २०४
 भक्ते तथैव श्रुत्या वा २००
 भक्तौ वा भाश्रुत्या १४९
 भगणकलाः शशिभुक्त्या १३०
 भगणघ्नाः खेभाम्बुधि- २७
 भगणविवरशिष्टा ये ७
 भगणांशहृता फलं १०२
 भगणांशाङ्कितपरिधि १४४
 भगणादिद्युचरः स्या- २६
 भगणादिफलं द्युचरो २७
 भगणादिव्यस्तगति- २४
 भगणादि विलोमगतिः २४
 भगणाद्यङ्कचतुष्कं ७५
 भगणाद्यभीष्टखचरः १८
 भगणाद्यल्पगउदयात् २४
 भगणाधिकयोनयुते ५६
 भगणाश्चक्राच्छुद्धा १३०
 भगणैः स्वैः स्वधनानि २६

भग्रहाभ्युदयेभ्यो वा ११०
 भग्रहैस्सुपरिवेष्टितोऽम्बरे ३२५
 भत्रयाधिकखगोत्क्रमापमज्या- २७४
 भदलाधिकचंद्रसूर्ययोः २७९
 भवति चापहृतादपि बाहुतो १२१
 भवति युजि पदे तदाद्यमन्त्यं २६२
 भवति लम्बनमुक्तकपालयोः २६२
 भवति शशी शीतांशु- २०
 भवति सहस्रदीधिति- २१४
 भवन्ति लङ्काभ्युदयासवो २४२
 भवत्तत्तुल्यानि हि ६०
 भांशविभक्तदिनेभ्यो ४०
 भाकर्णान्त्यापमज्या- २१२
 भागाः स्वोदयगुणिताः १७६
 भागा उन्नतसंज्ञिता नतलवाः ३१३
 भागादिफलं सूर्ये १७५
 भागाद्यष्टिगुणं वा ९५
 भागा भास्वति योज्याः ४४
 भागास्तदुच्चपातौ ५०
 भाङ्गुलानि नव यत्र तत्र मे २२९
 भाजयेदवनतिर्भुजावशा- २६८
 भाजिताः कथितशुद्धि- १२
 भाजिता फलविशेषलिप्तिका २४४
 भानामुदयोऽस्तमयः २९६
 भानि भूदिविचराः सतारका ३२२
 भानुभुजाविनियोगा- ८०
 भानूनविधोर्भागा १२९
 भानोः लङ्कोदयवत् १७६
 भानोर्मासगणोद्धृताः ४१
 भानोश्चरार्धनिहता १०२
 भान्वपक्रमपलेश्च २२३
 भाप्रवेशनविनिर्गमनाद् यो २२३
 भाभुजं नृमितिकोटिकमन्यत् ३१५
 भार्धाच्छ्युतं द्वितीये २१३
 भावर्तेर्भगणाद्यं २४

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

[लघ्वहर्गणतः ग्रहानयनम्]

वेदतु[गु]णे [३६४] द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते ।

भूदिनभक्ते शेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ॥ ५ ॥

लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः ।

परिकल्पितादवाप्तं गतवर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥ ६ ॥

[ज्ञातग्रहादभीष्टग्रहानयनम्]

इष्टग्रहभ[गण]गुणो ग्रहः स[भ]गणः स्वपर्ययैर्भक्तः ।

भगणाद्यभीष्टखचरः कुदिनैरेवं दिनगणः स्यात् ॥ ७ ॥

[अहर्गणं विना सूर्याचन्द्रमसोरानयनम्]

[अवमाधिशेषयोज्ञाति रविचन्द्रानयने प्रथमविधिः]

अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः ।

लब्धयुतोऽधिकशेषः शशिमासहतो दिनादिफलम् ॥ ८ ॥

कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः ।

पृथगभ्यस्तो विश्वै[१३]रधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ॥ ९ ॥

Text of Ms. A :

[5] वेदतुगुणे द्युगणे परिकल्पित इष्टभगणसङ्गुणिते

भूदिनभक्तशेषं यत्तद्विवर्षसङ्गुणं क्षिपेत् ।

[6] लघुदिनगणभगणहतौ कुदिनाप्तमतः खगो भचक्रादिः

परिकल्पितादवाप्तं गतं वर्षगुणं विनिक्षिपेत्तत्र ॥

[7] इष्टग्रहभगुणो ग्रहस्तगणस्वपर्ययैर्भक्तः

भगणाद्यभीष्टखचरकुचिनैरेवं दिनगणस्पात् ।

[8] अवमावशेषगुणिता युगाधिमासाः कुवासरविभक्ताः

लब्धयुतोऽधिकशेषशशिमासं हतो दिनादिफलं ॥ ८ ॥

[9] कुदिनहतमवमशेषं दिनादि तद्वर्षमासदिनयोगः

पृथगभ्यस्तो विश्वैरधिकफलोनावुभाविनेन्दु वा ।

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

शीतगोरुदयद्गुविलग्नका २८०
 शीतगोर्ह्यपरभागकाग्रका ३२३
 शीतांशुवेदः ३४
 शीतांशोरसकृत्तदन्तरात् २७८
 शुक्रः शरर्तुशशिभिः ११९
 शुक्लमानशशिमानभेदयो- २८४
 शुक्ले परतः शुक्लं २८५
 शुक्ले बिम्बाधंसमे २८८
 शुक्ले मानार्धसमं २८५
 शुक्लेऽसिते प्रतीच्यां २८६
 शुद्धिहीनदिवसेषु ३३
 शुद्धयन्त्युदया राशीन् १७४
 शुद्धचाहतभुक्त्यूनः ५२
 शुद्धधूनस्तिथिनिकरः ३७
 शुद्धधूना दिवसा ३९
 शुद्धधूना द्विरधो ४७
 शुद्धधूना वा तिथयः ३७
 शून्यरसाङ्कनबंक- १४
 शेषं तद्दिवसोत्थं ४१
 शेषं दिनादिशुद्धिर्वा ३९
 शेषं धनुरथवा ११८
 शेषं शोधयद्युगणः ४१
 शेषकात् त्रिगुणितात् १०९
 शेषकर्मनगकुञ्जरादयो ३२६
 शेषवियुग्युक्कुदिनात् २६
 शेषसप्तविवरं समाधिपो ३३
 शेषाः चापकलिकाः १३४
 शेषादङ्गशरेषु- ४१
 शेषेभ्यो घटिकाः ३०
 शेषेर्विन्दुभिरेवं २१९
 शेषो विलग्नकालो १७५
 शंभ्रास्त्वमी परिधयो ९३
 शोधनीयमपि नो यदा १०८
 शोधितं भवति यत्समागतं २३७

शोध्यं क्षेप्यमिनेन्द्रोः १०२
 शोध्यद्युगणाद् रूपे ४१
 शोध्यं यदा न शुद्धयेत् ५१
 शोध्याः प्रथमात् १३३
 श्रवणयोर्द्वयोस्तु हतेर्पदं २४७
 श्रुतिगुणिता क्रान्तिज्या १५२
 श्रुतियोजनास्फुटत्वाद् ६३
 श्रुतिवृत्तमध्यसंस्थे २८७
 श्रुतिशङ्कवन्तरगुणिता १४४
 श्रुतिसूत्रे परभागात् २८६
 श्रुत्यर्कयोः श्रुतिभयो- १५१
 श्रुत्युत्तमाङ्गमिदमेव २
 श्वस्तनाद्यतनयो १०२
 श्वेतोऽचलोऽस्मादपि ६२
 षट्कृतिः पललवाः समवृत्ते २२८
 षट्कृतिः पललवा जिनांशका २२६
 षट्कृत्याऽङ्कभुजा- ३१
 षट्सहितया नवत्या २९२
 षडगाङ्गाहतशुद्धिः ५१
 षड्गुणितास्तु गतास्तिथिनाड्यः २६७
 षड्गृहयुतं तृतीये ११४
 षड्भयुगुदयविलग्नं १७५
 षड्भांशघ्ना भुजांशा ११७
 षड्भानि षौणसंज्ञा १३१
 षड्राश्यन्तरिताद् वा १५३
 षण्णवतिघ्ने कुदिनै- १०९
 षष्टिघ्ने गतगम्ये १२९
 षष्टिहतः क्षितिपरिधि- ६४
 षष्टेरपनीय तां भवे- २६६
 संख्यानगोलस्थमतिर्न योऽसौ ३०३
 संख्यानवित् सम्यगवैति गोलं ३०३
 संछादकद्वयशरान्तर- २५९
 संछादकप्रथममध्यमयोविशेषः २५९

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

- कोष्ठ, गति, जल, जलधि, जलनिधि, तुरीय, तुर्य, तोय, दिक्, दिश, दिशा, ध्यान, नदी, निगम, निम्नगेश, नीरधि, नीरनिधि, पयोधि, पयोनिधि, पाथ, पाथोधि, पितामहास्य, प्रणिम्नगेश, बन्ध, बन्धु, ब्रह्मोद्भव, महोमि, महोमिक, माल, युग, लवणोद, लोकपाल, वर्ण, वारिधि, वारिनिधि, वार्धि, विषधि, विषनिधि, वेद, श्रुति, सञ्ज्ञा, समुद्र, सलिलाकर, सागर, सुख
- 5 अक्ष, अनिल, अनुत्तर, अर्थ, असु, आशुग, इन्द्रिय, इषु, कङ्कपत्री, करणीय, कलङ्क, कामगुण, कामदेव, खग, तत्त्व, तन्मात्र, धी, नाराच, नालीक, पक्षि, पञ्च, पतङ्ग, पत्रिन्, पर्व, पवन, पाण्डव, पुत्र, पृषत्क, प्राण, बाण, भाव, भूत, भेदक, मरुत्, महाभूत, महाव्रत, मार्गण, रत्न, लेय, लेयक, वध, वर्धन्, वात, वायु, विशिख, विषय, व्रत, शर, शरीर, शस्त्र, शिलीमुख, शूक, श्वसन, समिति, सायक, स्मरबाण, स्मरेषु
- 6 अङ्ग, अब्द, अराति, अरि, ऋतु, काय, कारक, कार्तिक, काल, कुमार, कुमारवदन, कृत्तिका, कोष, क्षमाखण्ड, खर, गुहक, गुहवक्त्र, गुहास्य, चक्रार्ध, चमू, चरक, जीव, तर्क, वर्शन, द्रव्य, भार्ध, मासार्ध, रस, राग, रासभ, रिपु, लेख्य, लेश्या, वर्ण, शक्ति, शास्त्र, शिलीमुखपद, शिशु, षट्, षष्मुख, समास, सेना, स्कन्द, स्वाद
- 7 अग, अचल, अद्रि, अनिल, अश्व, ऋषि, कलत्र, कुलाचल, क्षितिभूत्, क्षमाधर, क्षमाभूत्, गन्धन्वह, गन्धवह, गिरि, घोटा, छन्द (छन्दस्), तत्त्व, तापस, तुरग, तुरङ्ग, द्विविचर, द्वीप, धरणिधर, धराधर, धरित्रीधर, धातु, धी, नग, पन्नग, पर्वत, पवन, भय, भूधर, भूध्र, भूभूत्, मरुत्, महीधर, महीध्र, मातृका, मारुत, मुनि, यति, लोक, वक्त्री, वाजि, वात, वायु, वार, वासर, व्यसन, शिला, शिलोच्चय, शैल, सप्त, समीर, समीरण, स्थिर, स्वर, हय
- 8 अनीक, अनुष्टुभ्, अहि, इभ, उरग, करटिन्, करो (करिन्), करेणु, कर्म (कर्मन्), कुञ्जर, गज, गहन, गह्वर, तक्ष, तनु, दन्ती (दन्तिन्), दिक्, दिग्गज, दिङ्नाथ, दिश, दुरित, द्विप, द्विरद, धी, धीगुण, नाग, नागेन्द्र, पद्मी, पन्नग, पवनभुक्, पीलुक, पुष्करिन्, प्रधान, प्रभावक, फणिन्, बुद्धिगुण, भद्र, भुजग, भुजङ्ग, भुजङ्गम्, भूति, मङ्गल, मतङ्गज, मति, मद, मातङ्ग, यूथप, वन, वसु, वारण, विषभृद्वपु, व्याल, श्रिय, सर्प, सिद्धगुण, सिद्धि, सिन्धुर, सुण्डिप, स्तम्भेरम, स्तम्भेरम, हस्तिन्
- 9 अङ्क, अन्तर, अम्बुजासन, उपेन्द्र, ऋद्धि, कपाट, कवाट, कवि, कूप, केशव, क्षत, खग, खचर, खेगामी, खेचर, गम्भीर, गाम्भीर, गो, ग्रह, छिद्र, तामिस्र, ताक्ष्यध्वज, दिविसद्, दुर्गा, द्वार, नन्द, नभोग, नव, निधान, निधि, पट, पदार्थ, बल, बिल, मिति, यन्त्र, रत्न, रन्ध्र, लब्ध, लब्धि, वट, विल, विवर, शुषिर, सुषिर, हरि
- 10 अङ्गुलि, अङ्गुली, अवतार, आशा, ककुभ्, कर्म, काष्ठ, काष्ठा, दिक्, दिक्पाल, दिश, दिशा, पङ्क्ति, रावणशिर, हरित्

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगत्तशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

- Bhodaya* Time of rising of a sign.
Bhoga Daily motion.
Bhramamaṇḍala Same as *Bhramavṛtta*.
Bhramavṛtta Diurnal circle; day-circle.
Bhṛguputra (or *Bhārgava*) Venus. Also called *Sita* (white-coloured planet).
Bhūdina Civil day; period from one sunrise to the next.
Bhuja Base; *bhuja* of an arc or angle.
Bhukti Daily motion.
Budha Mercury. Also called *Śasi-sūnu* (son of Moon).
Cala Same as *Śighra*.
Cāpa Arc; elemental arc.
Cara Same as *Carārdha*.
Carārdha Ascensional difference.
Channa Part eclipsed; measure of eclipse.
Chāyā Shadow (of the gnomon).
Cheda Divisor.
Dala Half
Deśāntara Distance of a place from the prime meridian.
Dhanadik North.
Dhanu (or *Dhanuṣ*) Arc; elemental arc.
Dhanva Same as *Dhanu*.
Dhṛti Distance of a heavenly body from its rising-setting line, usually called *iṣṭadhṛti*.
Dhruva Pole.
Dhvānta Same as *Tamas*.
Digguṇa Rsine of *dik* (*digvalana*).
Digvalana Same as *Akṣavalana*.
Digvṛtta The vertical circle.
Dik Same as *Digvalana*.
Dinagaṇa Same as *Ahargana*. See *Ahargana*.
Dinagaṇa Same as *Dyuḥjyā*.
Dinakṣaya Omitted day.
Divāgaṇa Same as *Ahargana*.
Doḥ Same as *Bhuja*.
Dṛgadṛśyakalā Same as *Kālaliptā*.
Dṛgadṛśyakālaliptā Same as *Kālaliptā*.
Dṛgadṛśyakendra *Śighrakendra* for the time of heliacal rising or setting.
Dṛggati The distance of a planet's circle of celestial longitude from the zenith, or its Rsine.
Dṛggyā Rsine of zenith distance.
Dṛgvidhi Law of visibility correction.
Dṛkkarma Visibility correction. Also used for the Rsine of zenith distance.
Dṛkkarmanara Altitude, or Rsine of altitude.
Dṛkkṣepa Zenith distance of the central ecliptic point, or its Rsine.
Dṛkkṣepamaṇḍala Vertical circle through the central ecliptic point.
Dṛkkṣepaśaṅku Altitude, or Rsine of altitude, of the central ecliptic point.
Dṛṇmaṇḍala The vertical circle.
Dṛṇnara Altitude, or Rsine of altitude.
Dṛṣṭiphala Same as *Dṛkkarma*.
Dvimaṇḍala Same as *Mānaikyār-dhavṛtta*.

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

11. सममण्डलप्रवेशविधिः

१९७-२०३

सममण्डलप्रवेशकाले रविशङ्कुः —१९७; दिव्यीकसां स्फुटशङ्कुः, रवेः
समशङ्कुः —१९८, २००; समच्छायाकर्णः —१९९; शङ्कुभ्रमवृत्तस्य
विष्कम्भः, छायाभ्रमवृत्तस्य विष्कम्भः —२०१; समदृग्ज्या-समच्छाये,
उन्नतकालसंज्ञकं द्युगतशेषम् —२०२; समवृत्तगे रवी नतोन्नतकाली
—२०३

12. कोणशङ्कुविधिः

२०४-२०९

कोणशङ्कुसाधनम् —२०४; पलश्रुतिं त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम्
—२०५; अग्रे त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०६; तद्धृतिं
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनम् —२०७; धृतिं इष्टच्छायाकर्णं वा
त्रिज्यां प्रकल्प्य कोणशङ्कुसाधनं, कोणशङ्कुच्छायादिज्ञानम् —२०८

13. छायातोऽर्कनयनविधिः

२१०-२१७

सौम्य-याम्य-गोललक्षणं, कुलीरादि-मकरादि-अयनलक्षणं, रविक्रान्तिः,
रविभुजज्या —२१०; शाश्वतदिवसः, ज्ञातग्रहाज् ज्ञेयग्रहानयनम्
—२१२; चन्द्रास्तोदयकालात् तिथिज्ञानं, रविभुजतः रवेः पदज्ञानं,
वसन्तादिऋतुलक्षणानि —२१३; विषुवायने, विष्णुपद-षडशीतिमुख-
सङ्क्रान्ती —२१६; वसन्तादिऋतुषट्कं, चैत्रादिमासानां मध्वादिसंज्ञाः
—२१७

14. छायापरिलेखविधिः

२१८-२२२

छायावृत्ते भुजकोट्यग्रादयः, छायाभ्रमवृत्त-शङ्कुभ्रमवृत्तयोरालेखनम्
—२१८; दिग्विशेषे भाप्रदर्शनं, छायाऽभावस्थितयः, शङ्कुच्छायाग्रयोर्भ्रमणं,
गृहपटलं विदार्य वा तैले दर्पणे जले वा रविदर्शनम् —२२०; ग्रहभानां
दर्शनं, पलभापलकर्णसंस्थितिः, छायावृत्तपरिलेखः —२२१; वेधात्
ग्रहभगणज्ञानं, वेधात् ग्रहाद्यानयनं, ग्रहोच्चपातक्षेपभगणपठने हेतुः
—२२२

15. स्फुटः प्रश्नाध्यायः

२२३-२३०

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

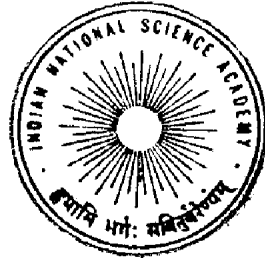
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

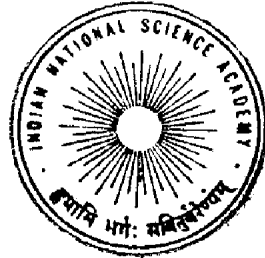
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

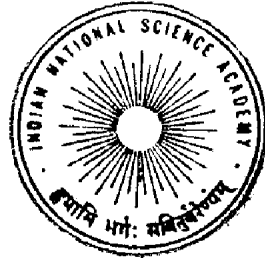
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI

श्रीवटेश्वराचार्यविरचितः गोलोपेतः

वटेश्वरसिद्धान्तः

VATĒŚVARA-SIDDHĀNTA

AND GOLA

OF VATĒŚVARA

Critically Edited with

English Translation and Commentary

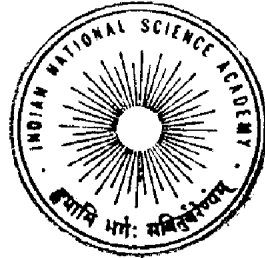
by

KRIPA SHANKAR SHUKLA

M. A., D. Litt., F. N. A. Sc.

PART I

SANSKRIT TEXT



INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY

NEW DELHI